

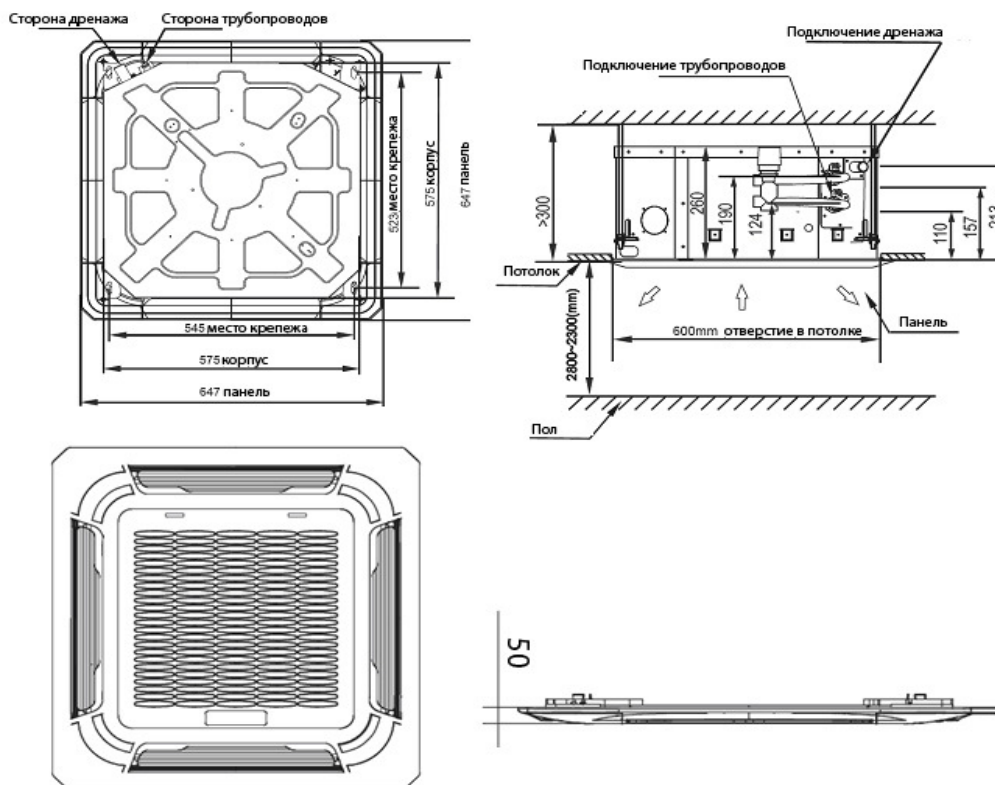
Кассетный фанкойл GCKD-300

1. Описание

GCKD-300 — фанкойл кассетного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром.

В комплекте: лицевая панель, дренажная помпа, поддон, пульт дистанционного управления

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GCKD-300			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	510
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	490
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	380
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3,00
		(S)	2,58
		(L)	2,16
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	2,40
		(S)	2,06
		(L)	1,73
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	4,00
		(S)	3,48
		(L)	3,04
Расход воды [л/ч]		520	
Падение давления воды [кПа]		12,0	
Уровень звукового давления, [дБ (A)]			36
Вентилятор	Тип		С загнутыми назад лопатками
Электродвигатель	Электропитание		1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность [Вт]		37,8
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение
	Макс. температура теплоносителя [°C]		75
Присоединительные размеры	Охлаждение		3/4
	Нагрев		3/4
	Дренаж		3/4
Наружные размеры	Высота, [мм]		260
	Ширина, [мм]		575
	Длина, [мм]		575
Размер панели	[мм]		647x647x50
Вес	[кг]		28

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру);

Температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход).

Теплопроизводительность1: температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды 70 °C / 60 °C (вход/выход).

Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).

Таблица холодопроизводительностей

Модель	Скорость	Температуры воздуха на входе		Вода		Разница температур воды	Внешнее давление	Скорость вентилятора	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе		Холодопроизводительность		Расход воды	Потери давления	Вес	Потребляемая мощность		
		DB	WB	EWT	LWT					DB	WB	Полная	Явная				VE/CE	Мощность	Моторы
		°C	°C	°C	°C					°C	Pa	rpm	m³/h						
GCKD-300	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	670	510	13,87	13,25	3,1	2,48	0,53	14,5	17,5	37,8	1	
				5,5	14,5	9	0	670	510	15,96	14,75	2,3	2,02	0,4	3	17,5	37,8	1	
		27	19	7	12	5	0	670	510	13,77	13,13	3	2,4	0,52	14	17,5	37,8	1	
				5,5	14,5	9	0	670	510	15,82	14,66	2,2	1,94	0,38	2,9	17,5	37,8	1	
		29	21	7	12	5	0	670	510	13,96	13,44	3,21	2,57	0,55	15	17,5	37,8	1	
				5,5	14,5	9	0	670	510	15,98	14,87	2,38	2,09	0,41	3,2	17,5	37,8	1	
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	540	490	11,93	11,26	2,67	2,13	0,46	12,47	17,5	31,1	1	
				5,5	14,5	9	0	540	490	13,73	12,54	1,98	1,74	0,34	2,58	17,5	31,1	1	
		27	19	7	12	5	0	540	490	11,84	11,16	2,58	2,06	0,44	12,04	17,5	31,1	1	
				5,5	14,5	9	0	540	490	13,61	12,46	1,89	1,66	0,33	2,49	17,5	31,1	1	
		29	21	7	12	5	0	540	490	12,01	11,42	2,76	2,21	0,47	12,9	17,5	31,1	1	
				5,5	14,5	9	0	540	490	13,74	12,64	2,05	1,8	0,35	2,75	17,5	31,1	1	
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	430	380	10,4	9,67	2,23	1,79	0,38	10,44	17,5	26,9	1	
				5,5	14,5	9	0	430	380	11,97	10,77	1,66	1,46	0,28	2,16	17,5	26,9	1	
		27	19	7	12	5	0	430	380	10,33	9,58	2,16	1,73	0,37	10,08	17,5	26,9	1	
				5,5	14,5	9	0	430	380	11,87	10,7	1,58	1,39	0,27	2,09	17,5	26,9	1	
		29	21	7	12	5	0	430	380	10,47	9,81	2,31	1,85	0,4	10,8	17,5	26,9	1	
				5,5	14,5	9	0	430	380	11,99	10,86	1,71	1,51	0,29	2,3	17,5	26,9	1	

Таблица теплопроизводительностей

Модель	Расход воздуха (H)	Разница температур воды	Температура воздуха на входе, (20° DB)											
			Температура воды на входе, (°C)											
			35			40			45			50		
			Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления
GCKD-300	510	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
		10	0,8	0,07	1,84	1,75	0,15	4,01	2,69	0,23	6,14	3,59	0,31	8,21
		8	1,21	0,13	3,45	2,1	0,23	6,01	3,03	0,33	8,68	3,95	0,42	11,29
		7	1,37	0,17	4,47	2,28	0,28	7,44	3,22	0,4	10,53	4,09	0,5	13,37
		6	1,53	0,22	5,82	2,45	0,35	9,35	3,38	0,48	12,9	4,27	0,61	16,29
		5	1,69	0,29	7,72	2,63	0,38	10,02	3,54	0,61	16,22	4,45	0,77	20,37
		Разница температур воды	55			60			65			70		
			Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления
		°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
		10	4,5	0,39	10,3	5,41	0,47	12,38	6,36	0,55	14,55	7,25	0,62	16,5
		8	4,82	0,52	13,78	5,74	0,62	16,4	6,68	0,72	19,1	7,61	0,82	21,77
		7	5	0,61	16,34	5,9	0,72	19,28	6,87	0,84	22,45	7,83	0,96	25,6
		6	5,18	0,74	19,75	6,06	0,87	23,11	7,06	0,87	23,08	8,05	0,99	26,31
		5	5,36	0,92	24,52	6,22	1,07	28,47	7,25	1,25	33,18	8,27	1,42	37,82